



VERDAD, BELLEZA, PROBIDAD

**UAT**

Universidad Autónoma  
de Tamaulipas

# Síntesis Informativa

Dirección de Comunicación Institucional



VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD



Inaugura el rector de la UAT la Semana de la Sustentabilidad Universitaria 2023.



BUSCAN REVALORIZAR EL USO Y APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL HENEQUEN.



Buscan revalorizar el uso del henequén.  
Crearé la UAT cuatro carreras.



Buscan revalorizar uso integral del henequén.  
Crearé la UAT cuatro carreras.



Buscan revalorizar el uso del henequén.

1 de julio



VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD



Buscan UAT revalorizar el uso integral del henequén.





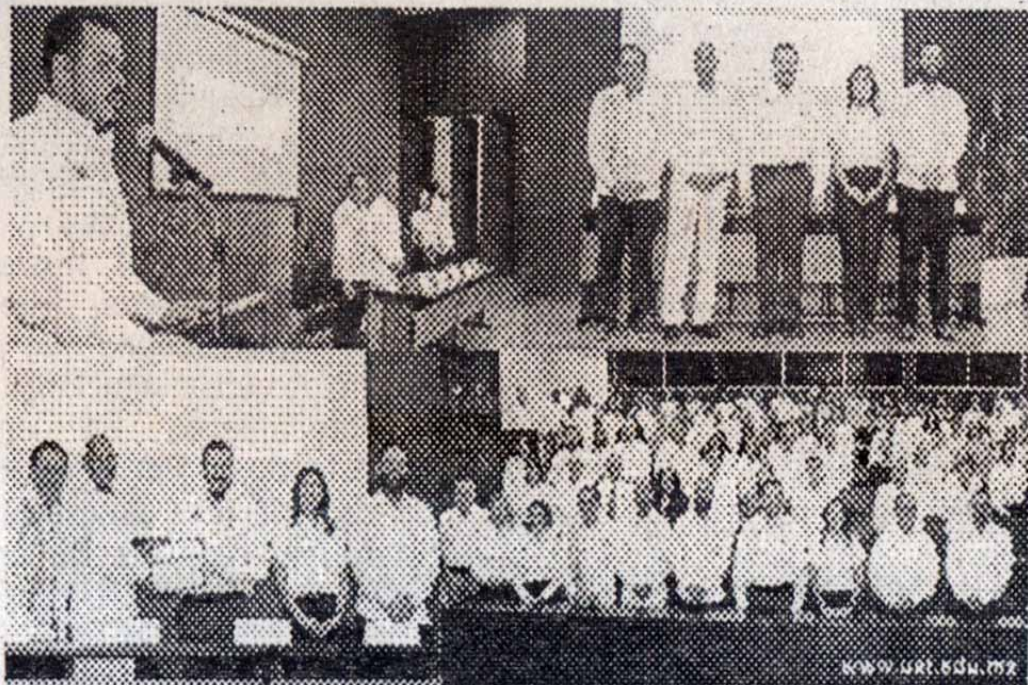
VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD



# El Decidor

## EL PERIÓDICO DE TAMAULIPAS

HOY 01 de Julio de 2023 No.2643 correos electrónicos: [www.eldecidor.com.mx](http://www.eldecidor.com.mx) facebook



# Inaugura el rector de la

# UAT la Semana de la

# Sustentabilidad Universitaria 2023

El C. P. Guillermo Mendoza Cavazos, rector de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), inauguró la Semana de la Sustentabilidad Universitaria 2023, que se desarrollará del 26 al 30 de junio con una serie de actividades que tienen como propósito promover el cuidado del medioambiente y la concientización social respecto a este importante tema.

El rector estuvo acompañado del director general de la empresa Flex Américas, Om Prakash Mishra, en el evento de apertura realizado en el Centro de Excelencia del Campus Sur, donde destacó que para la UAT es muy importante trabajar en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 que impulsa la Organización de las Naciones Unidas.

El contador Guillermo Mendoza Cavazos refirió que con este tipo de eventos se avanza a la meta de sensibilizar a la comunidad universitaria y a la sociedad en general sobre la urgencia de llevar acciones que contribuyan al cuidado del ambiente, entre las cuales se destaca el tema del reciclaje.

En ese contexto, agradeció la participación de la empresa Flex Américas, pionera en México en economía circular y todo lo relacionado con el reciclaje de plásticos, con la cual la UAT ha establecido alianzas que contribuirán a fortalecer la cultura de la sustentabilidad.

Por su parte, Om Prakash Mishra, director general de Flex Américas,

agradeció a la UAT la apertura para trabajar en conjunto respecto al tema del reciclaje y el cuidado del medioambiente.

Comentó que la empresa tiene más de quince años trabajando en la zona sur de Tamaulipas con una fuerza laboral de más de ochocientas personas. Subrayó que cuentan con una tecnología de punta para reciclar plásticos en su planta ubicada en Altamira, donde les dan a estos residuos un segundo y tercer uso.

En el evento estuvo también la secretaria de Investigación y Posgrado de la UAT, Dra. Mariana Zerón Félix, quien explicó las actividades que se estarán desarrollando durante la Semana de la Sustentabilidad Universitaria 2023 en diferentes sedes de la máxima casa de estudios en el estado.

Por la empresa Flex Américas también asistieron el gerente general para América Latina, Amit Miglani, y el director de Administración y Recursos Humanos, Sergio Álvarez Pérez, quien dictó la conferencia "Reciclaje en una economía circular, estrategia para evitar el cambio climático".

La Semana de la Sustentabilidad Universitaria 2023 contempla más de quince eventos a desarrollarse en todo el estado, en modalidad presencial y a distancia, con actividades culturales, talleres, conferencias científicas, paneles, cuidado y mantenimiento de espacios verdes, entre otras.





## BUSCAN REVALORIZAR EL USO Y APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL HENEQUÉN

SE AVOCARON A PROPORCIONAR UN ANÁLISIS SISTEMÁTICO SOBRE EL PANORAMA BIOTECNOLÓGICO DE LAS INVESTIGACIONES

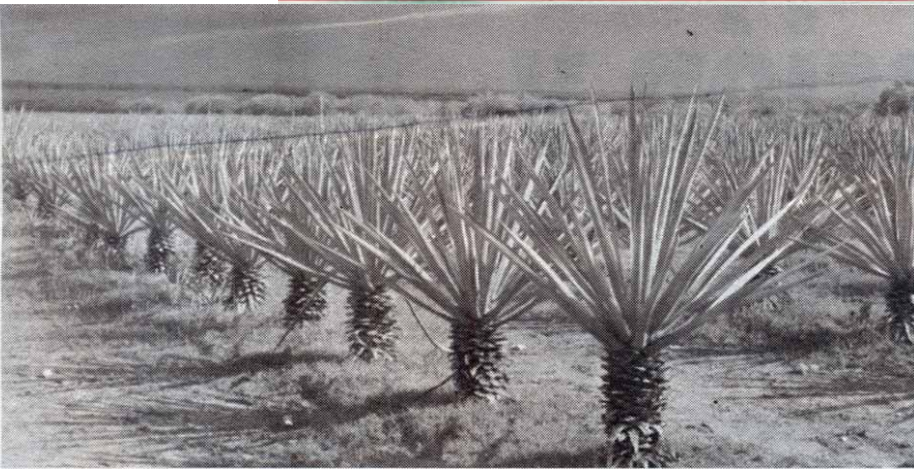
Ciudad Victoria, Tamaulipas.-

Científicos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) buscan revalorizar el aprovechamiento integral del henequén (*Agave four-*

*croydes*) y su uso en diferentes industrias aprovechando otros componentes como el tallo (piña), las espinas y el subproducto de la generación de fibra (jugo de penca). El grupo de trabajo a cargo del proyecto está integrado por la Dra. Ma. Guadalupe Bustos Vázquez y los doctores Daniel Trujillo Ramírez, Alejandro Martínez Velazco y Rodolfo Torres de los Santos, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante. En el desarrollo de su proyecto se avocaron a proporcionar un análisis sistemático sobre el panorama biotecnológico de las investigaciones en donde se estudia el potencial de cada uno de los compo-

ponentes estructurales del henequén. Para ello, el grupo realizó una revisión sistematizada de literatura y una búsqueda de información en las bases de datos más destacadas de más de 469 referencias, de las cuales se destacaron 98 documentos científicos relevantes para dicho estudio. En la revisión bibliográfica se encontró más información sobre los usos de la planta de manera integral; por ejemplo, del tallo del henequén se pueden obtener compuestos bioactivos, como fructanos, flavonoides y esteroides, que pueden ser incorporados en dietas animales y humanas; mientras que del jugo de las pencas se ha obtenido etanol.





Especial • Expreso-La Razón

**TRABAJAN PARA** aprovechar y revalorizar el uso del henequén

# Buscan revalorizar el uso del henequén

DEL TALLO DEL HENEQUÉN SE PUEDEN OBTENER COMPUESTOS BIOACTIVOS, COMO FRUCTANOS, FLAVONOIDES Y ESTEROLES, QUE PUEDEN SER INCORPORADOS EN DIETAS ANIMALES Y HUMANAS

**STAFF**  
EXPRESO-LA RAZÓN

**C**ientíficos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) buscan revalorizar el aprovechamiento integral del henequén (*Agave fourcroydes*) y su uso en diferentes industrias aprovechando otros componentes como el tallo (piña), las espinas y el subproducto de la generación de fibra (jugo de penca).

El grupo de trabajo a cargo del proyecto está integrado por la Dra. Ma. Guadalupe Bustos Vázquez y los doctores Daniel Trujillo Ramírez, Alejandro Martínez Velazco y Rodolfo Torres de los Santos, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante.

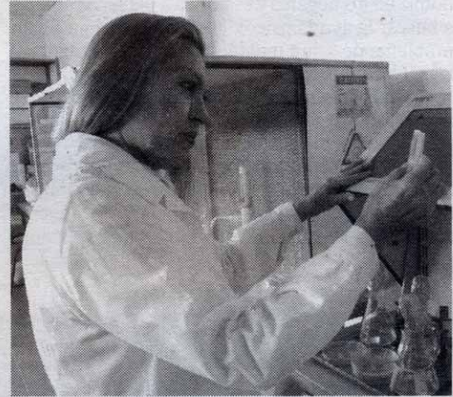
En el desarrollo de su proyecto se avocaron a proporcionar un análisis sistemático sobre el panorama biotecnológico de las investigaciones en donde se estudia el potencial de cada uno de los componentes estructurales del henequén.

Para ello, el grupo realizó una revisión sistematizada de literatura y una búsqueda de información en las bases de datos más destacadas de más de 469 referencias, de las cuales se destacaron 98 documentos científicos relevantes para dicho estudio.

En la revisión bibliográfica se encontró más información sobre los usos de la planta de manera integral; por ejemplo, del tallo del henequén se pueden obtener compuestos bioactivos, como fructanos, flavonoides y esteroides, que pueden ser incorporados en dietas animales y humanas; mientras que del jugo de las pencas se ha obtenido etanol.

También se ha explorado el desarrollo de nuevos materiales utilizando la fibra de manera nativa y modificada para la obtención de morteros fibroreforzados para su aplicación sustentable en la industria de la construcción.

Por otra parte, se encontraron contribuciones sobre alternativas prometedoras de utilización del cultivo, como las fibras modificadas y combinadas



**DRA. MA.** Guadalupe Bustos Vázquez, investigadora de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante

con otros compuestos para el reforzamiento mecánico de nuevos materiales.

El trabajo de literatura elaborado por los científicos del Departamento de Biotecnología de la UAT permite dar a conocer que el henequén no solo se cultiva en la península de Yucatán, sino en otras regiones del país, como Tamaulipas y el Estado de México, donde su aprovechamiento y explotación comercial no ha sido suficientemente documentada.

Los científicos de la UAT publicaron este trabajo en un artículo científico que aparece en el segundo número del Volumen 26 (mayo-agosto) de la revista *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, una publicación internacional revisada por pares, dedicada a difundir información que contribuya a la comprensión y el desarrollo de los agroecosistemas en áreas tropicales y subtropicales, así como las interacciones resultantes y su relación e impacto en la sociedad y el medioambiente.





VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

**ANUNCIA**  
**EL** rector  
Guillermo  
Mendoza  
Cavazos  
que estas  
carreras  
atenderán  
necesidades  
de  
empresas



## Crearé la UAT cuatro carreras

**PERLA RESÉNDEZ**  
EXPRESO-LA RAZÓN

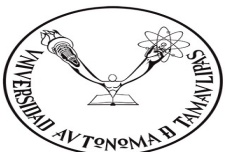
**L**a Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) contará con cuatro nuevas carreras que respondan nuevos requerimientos que las empresas en las diferentes regiones del estado tienen, anunció Guillermo Mendoza Cavazos.

El Rector de la máxima casa de estudios, dijo que están analizando implementar dos nuevas ingenierías y dos licenciaturas, de acuerdo a lo que están solicitando actualmente las empresas.

“Traemos una Ingeniería en Datos en la Facultad de Ingeniería y Ciencias aquí en Victoria, vamos a ver cómo la podemos configurar, estamos preparando una Ingeniería Portuaria, para todo el desarrollo de la zona portuaria de Altamira”, dijo

Además, se revisa la currícula para una Licenciatura en Logística y Autotransporte, mismas que también responderían a las necesidades que se tienen en la zona industrial del sur en los puertos, como en la zona norte de Matamoros y Nuevo Laredo.

Sostuvo que el tema del bachillerato se alinea con la reforma que se realizó a nivel federal, “obviamente estamos metiendo esta parte de Vida Universitaria, para que tenga más impacto”.



VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

# Buscan revalorizar uso integral del henequén

SE BUSCA REVALORIZAR EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL HENEQUÉN Y SU USO EN DIFERENTES INDUSTRIAS APROVECHANDO OTROS COMPONENTES COMO LA PIÑA, LAS ESPINAS Y EL SUBPRODUCTO DE LA GENERACIÓN DE JUGO DE PENCA

STAFF  
EXPRESO-LA RAZÓN

Científicos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) buscan revalorizar el aprovechamiento integral del henequén (*Agave fourcroydes*) y su uso en diferentes industrias aprovechando otros componentes como el tallo (piña), las espinas y el subproducto de la generación de fibra (jugo de penca).

El grupo de trabajo a cargo del proyecto está integrado por la Dra. Ma. Guadalupe Bustos Vázquez y los doctores Daniel Trujillo Ramírez, Alejandro Martínez Velazco y Rodolfo Torres de los Santos, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante.

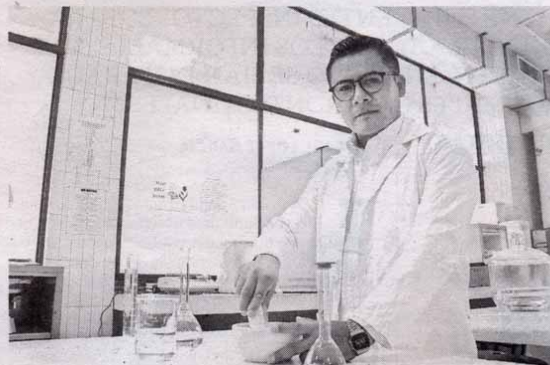
En el desarrollo de su proyecto se avocaron a proporcionar un análisis sistemático sobre el panorama biotecnológico de las investigaciones en donde se estudia el potencial de cada uno de los componentes estructurales del henequén.

Para ello, el grupo realizó una revisión sistematizada de literatura y una búsqueda de información en las bases de datos más destacadas de más de 469 referencias, de las cuales se destacaron 98 documentos científicos relevantes para dicho estudio.

En la revisión bibliográfica se encontró más información sobre los usos de la planta de manera integral: por ejemplo, del tallo del henequén se pueden obtener compuestos bioactivos, como fructanos, flavonoides y esteroides, que pueden ser incorporados en dietas animales y humanas; mientras que del jugo de las pencas se ha obtenido etanol.

También se ha explorado el desarrollo de nuevos materiales utilizando la fibra de manera nativa y modificada para la obtención de morteros fibrorreforzados para su aplicación sustentable en la industria de la construcción.

Por otra parte, se encontraron contribuciones sobre alternativas prometedoras de utilización del cultivo, como las fibras modificadas y combinadas



SE ESTUDIA el potencial de cada uno de los componentes estructurales del henequén

con otros compuestos para el reforzamiento mecánico de nuevos materiales. El trabajo de literatura elaborado por los científicos del Departamento de Biotecnología de la UAT permite dar a conocer que el henequén no solo se cultiva en la península de Yucatán, sino en otras regiones del país, como Tamaulipas y el Estado de México, donde su aprovechamiento y explotación comercial no ha sido suficientemente documentada.

Los científicos de la UAT publicaron este trabajo en un artículo científico que aparece en el segundo número del Volumen 26 (mayo-agosto) de la revista *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, una publicación internacional revisada por pares, dedicada a difundir información que contribuya a la comprensión y el desarrollo de los agroecosistemas en áreas tropicales y subtropicales, así como las interacciones resultantes y su relación e impacto en la sociedad y el medioambiente.

## A DETALLE

- También se ha explorado el desarrollo de nuevos materiales utilizando la fibra de manera nativa y modificada para la obtención de morteros fibrorreforzados para su aplicación sustentable en la industria de la construcción





VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

**ANUNCIA**  
**EL** rector  
Guillermo  
Mendoza  
Cavazos  
que estas  
carreras  
atenderán  
necesidades  
de  
empresas



## Crearé la UAT cuatro carreras

**PERLA RESÉNDEZ**  
EXPRESO-LA RAZÓN

**L**a Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) contará con cuatro nuevas carreras que respondan nuevos requerimientos que las empresas en las diferentes regiones del estado tienen, anunció Guillermo Mendoza Cavazos.

El Rector de la máxima casa de estudios, dijo que están analizando implementar dos nuevas ingenierías y dos licenciaturas, de acuerdo a lo que están solicitando actualmente las empresas.

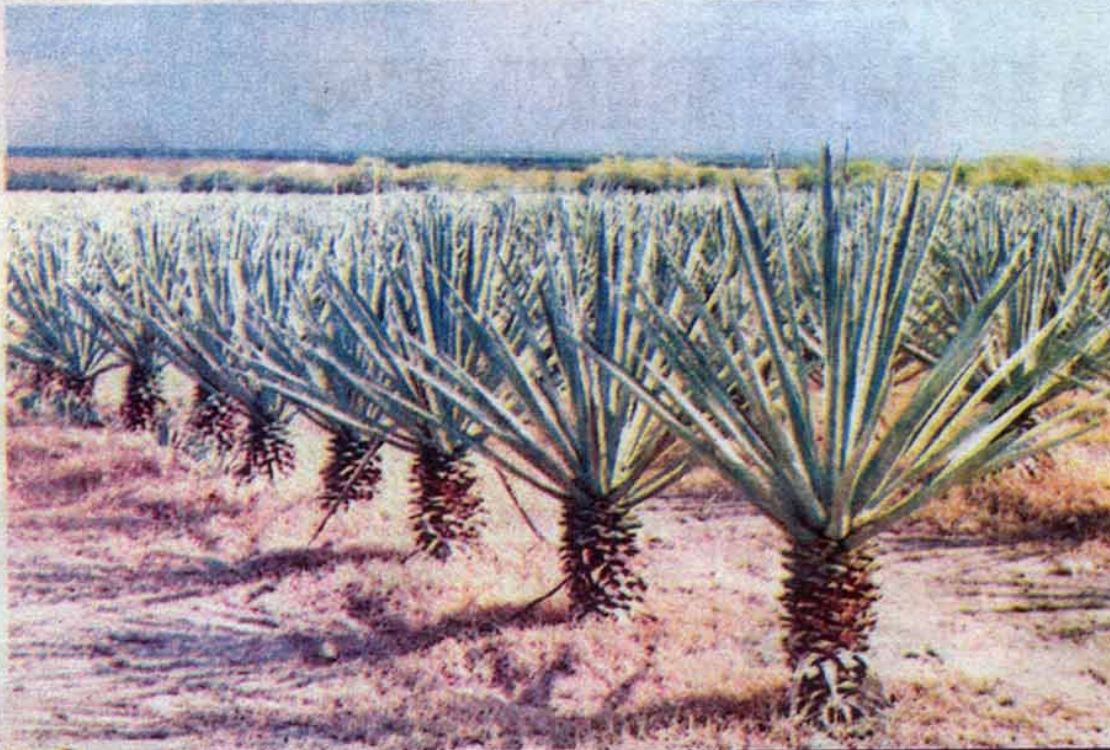
“Traemos una Ingeniería en Datos en la Facultad de Ingeniería y Ciencias aquí en Victoria, vamos a ver cómo la podemos configurar, estamos preparando una Ingeniería Portuaria, para todo el desarrollo de la zona portuaria de Altamira”, dijo

Además, se revisa la currícula para una Licenciatura en Logística y Autotransporte, mismas que también responderían a las necesidades que se tienen en la zona industrial del sur en los puertos, como en la zona norte de Matamoros y Nuevo Laredo.

Sostuvo que el tema del bachillerato se alinea con la reforma que se realizó a nivel federal, “obviamente estamos metiendo esta parte de Vida Universitaria, para que tenga más impacto”.



# EL MAÑANA



Los científicos publicaron un artículo científico que aparece en la revista *Tropical and Subtropical Agroecosystem*.

## Buscan revalorizar el uso del henequén

Científicos de la UAT buscan aplicar este elemento en diferentes industrias, aprovechando sus componentes

ELMAÑANA/STAFF  
*Ciudad Victoria, Tam.*

Científicos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) buscan revalorizar el aprovechamiento integral del henequén (*Agave fourcroydes*) y su uso en diferentes industrias, aprovechando otros componentes como el tallo (piña), las espigas y el subproducto de la generación de fibra (jugo de penca).

El grupo de trabajo a cargo del proyecto está integrado por los doctores Ma. Guadalupe Bustos Vázquez, Daniel Trujillo Ramírez, Alejandro Martínez Velasco y Rodolfo Torres de los Santos, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante.

En el desarrollo de su proyecto se avocaron a proporcionar un análisis sistemático sobre el panorama biotecnológico de las investigaciones en donde se estudia el potencial de cada uno de los compo-

nentes estructurales del henequén.

Para ello, el grupo realizó una revisión sistematizada de literatura y una búsqueda de información en las bases de datos más destacadas de más de 469 referencias, de las cuales se destacaron 98 documentos científicos relevantes para dicho estudio.

En la revisión bibliográfica se encontró más información sobre los usos de la planta de manera integral; por ejemplo, del tallo del henequén se pueden obtener compuestos bioactivos, como fructanos, flavonoides y esteroides, que pueden ser incorporados en dietas animales y humanas; mientras que del jugo de las pencas se ha obtenido etanol.

También se ha explorado el desarrollo de nuevos materiales utilizando la fibra de manera nativa y modificada para la obtención de morteros fibrorreforzados para su aplicación sustentable en la industria de la construcción.

Por otra parte, se encontraron contribuciones sobre alternativas prometedoras de utilización del cultivo, como las fibras modificadas y combinadas con otros compuestos para el reforzamiento mecánico de nuevos materiales.



## Busca UAT revalorizar el uso integral del henequén

Científicos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas buscan revalorizar el aprovechamiento integral del henequén (*Agave fourcroydes*) y su uso en diferentes industrias aprovechando otros componentes como el tallo (piña), las espinas y el subproducto de fibra.

